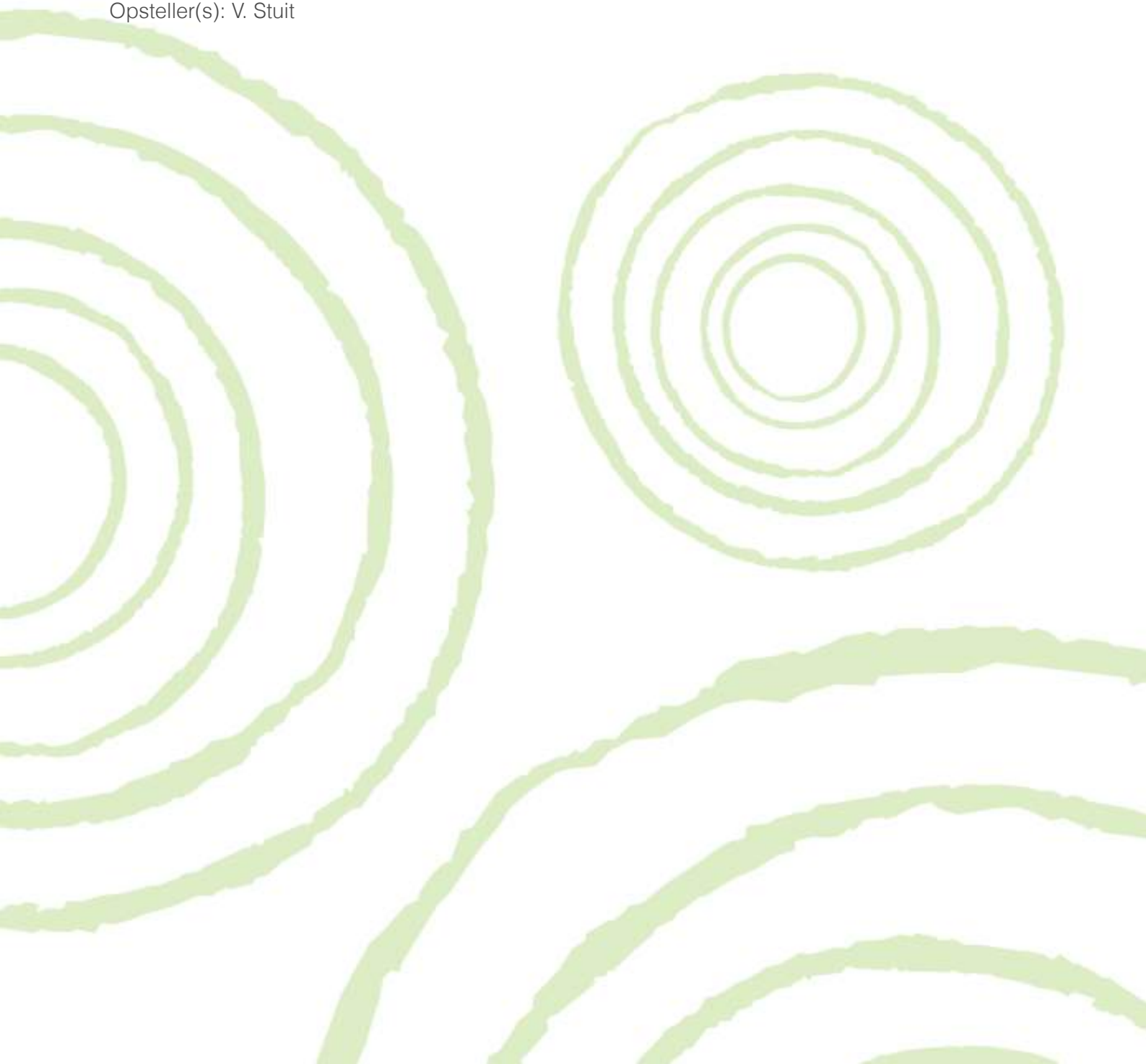




Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Kapelweg 2, Chaam,
Opsteller(s): V. Stuit



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Kapelweg 2, Chaam
Opsteller(s)	V. Stuit
Datum	13-05-2019
Versienummer	01
Rapportkenmerk	ER20190426v01
Aantal pagina's	39
Opdrachtgever	Van Dun Advies B.V.
Contactpersoon	M. Raymakers
Collegiale toets	F. A. van Meurs
Wijze van citeren	Stuit, V., 2019. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Kapelweg 2, Chaam. Rapportkenmerk ER20190426v01. Ecoresult B.V., Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding.....	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Leeswijzer.....	5
2 Toelichting onderzoekskader.....	7
2.1 Wet natuurbescherming.....	7
2.2 Verordening ruimte.....	8
3 Omschrijving plangebied.....	11
3.1 Algemeen.....	11
3.2 Beschrijving.....	12
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	14
3.4 Planning.....	15
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	17
4.1 Wet natuurbescherming.....	17
4.2 Verordening ruimte.....	18
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	21
5.1 Algemeen.....	21
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	23
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	25
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	28
6 Conclusies en aanbevelingen.....	31
6.1 Aanleiding.....	31
6.2 Beschermde gebieden.....	31
6.3 Beschermde soorten.....	32
7 Geraadpleegde bronnen.....	35
7.1 Internet.....	35
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	37

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Kapelweg 2, Chaam. De aanleiding betreft sloop van opstallen (varkensstallen, mestbassin en twee vaste mestopslag plaatsen) en renovatie van een varkensstal (zie verder hoofdstuk 3.2). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige beschermde houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In dit geval zijn geen werkzaamheden gepland waarbij houtopstanden groter dan 10 are of 20 bomen in een rij verwijderd worden en is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

2.2 Verordening ruimte

In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd in Noord-

Brabant Natuurnetwerk Brabant benaamd (NNB). Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij is bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van Belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen in het agrarisch gebied langs de Kapelweg 2, Chaam, gemeente Alphen-Chaam, provincie Noord-Brabant (zie ook Afbeelding 1). In het plangebied zijn opstallen aanwezig, dit betreffen: drie leegstaande varkensstallen, een mestbassin en twee vaste mestopslagplaatsen. Daarnaast is er een woonhuis met tuin aanwezig in het plangebied, deze vallen buiten de werkzaamheden. Eén mestopslagplaats en één varkensstal waren tijdens het veldbezoek al gesloopt. Deze worden in deze quickscan buiten beschouwing gelaten. Het plangebied betreft het volledige terrein zoals is weergegeven in Afbeelding 1 (rood omlijnd), echter zijn enkel de blauw gearceerde en geel omlijnde opstallen onderhevig aan werkzaamheden. De blauw gearceerde gebouwen worden gesloopt, de zwart omlijnde gebouwen waren ten tijde van het veldbezoek al gesloopt, de geel omlijnde bebouwing was tijdens het veldbezoek al deels gerenoveerd en wordt t.z.t. verder afgemaakt.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd) de te slopen opstallen (varkensstal, mestbassin en mestopslag) blauw gearceerd, de reeds gesloopte varkensstal en mestopslag (zwart omlijnd), varkensstal voor renovatie (geel omlijnd). Voor de regionale ligging, zie kaartinset rechtsboven. Bron: PDOK

3.2 *Beschrijving*

- Bebouwing in het plangebied is aanwezig. De te slopen opstallen bestaan uit:
 - Een varkensstal (1) tegen over het woonhuis bestaat uit een enkelvoudige kalkzandsteenblokken en bakstenen muur met luchtsponw, asbestgolfplatendak, houten steunbalken en metalen steunbalken. Het dakbeschot onder het golfplatendak was al verwijderd, grote gaten zijn gemaakt in de muren, sponw ligt op een aantal plaatsen open en isolatiemateriaal is grotendeels verwijderd. Ook zijn er grote ventilatie openingen aan één gevelzijde aanwezig. De vloer is grotendeels bedekt met puin. (Zie Afbeelding 2).
 - Twee vaste locaties voor mestopslag (3 & 6) en mestbassin (2). De mestbassin ligt ingegraven in een heuvel en is bekleed met zeil. Eén mestopslag (6) is al verwijderd.
 - Varkensstal (5), de stal voor de drachtige zeugen is al gesloopt. Op het moment van veldbezoek waren alleen de grondroosters en het puin te zien.
- Blijvende (te handhaven) bebouwing in het plangebied bestaat uit:
 - Een varkensstal (4) ten noorden van de te slopen varkensstal. Deze bestaat uit een enkelvoudige kalkzandsteenblokken en bakstenen muur met luchtsponw, golfplaten gevel en golfplatendak zonder asbest, houten steunbalken en metalen steunbalken. De stal is in twee delen verdeelt die aan elkaar verbonden zijn. Een deel van de stal is al deels gerenoveerd (een nieuwe vloer ligt erin). Deze ruimte wordt als opslag voor o.a. caravans gebruikt. Het andere deel van de stal wordt uiteindelijk ook geschikt gemaakt voor opslag. Ruimte tussen de panlatten en golfplaten dakbedekking is aanwezig, deze ruimtes zitten voor een groot deel vol met spinnenrag. Ook ontbreekt een aantal gevelgolfplaten, hierdoor is de stal deels open. Er zijn twee oude boerenwaluwnesten aanwezig.
 - Een bewoond woonhuis, bestaand uit een bakstenenmuur met luchtsponw een rieten dak en houten raamluiken. Of ondergrondse ruimten aanwezig zijn is niet bekend.
- Beplanting is in het plangebied aanwezig in de vorm van een grote tuin met verschillende soorten planten (cultivars) en gazon. Bomen zijn met name aanwezig aan de rand van het plangebied. Onder andere eik, berk, haagbeuk, esdoorn, linde en hazelaar. In het plangebied staan > 100 bomen variërend in dikte en lengte. Maximale dikte is 30 centimeter en maximale hoogte is 15 meter. Lage begroeiing in de vorm van struiken tussen de bomen is aanwezig. Zoals vlier en braam. Takkenhopen zijn aanwezig aan de rand van het plangebied tussen de bomen. Op de grens van het perceel loopt aan de gehele zuid en westzijde een dichte haagbeuken haag van max 2.5 meter hoog. Alle beplanting blijft behouden, er staat één notenboom in de tuin welke mogelijk verwijderd wordt. Er zijn geen boomnesten of geschikte holten/kieren waargenomen in de beplanting. (Zie Afbeelding 3)
- Tussen de bebouwing ligt agrarische grond, met engels raaigras, herderstasje,

paarse dovenetel, brandnetel, paardenbloem en madelief.

- Open water is in het plangebied aanwezig in de vorm van een klein half droog liggend slootje.

Lisdodde is aanwezig. Aan de noordzijde grenzend aan het plangebied loopt een afwateringsgreppel, deze stond droog op het moment van veldbezoek.

- Gevelverlichting is in het plangebied aanwezig.
- Ondergrondse ruimte zijn zo ver bekend niet aanwezig in het plangebied op de mestkelder na.



Afbeelding 2: Links de te slopen varkensstal, delen van de muur zijn al gesloopt, veel puin is aanwezig in de stal. Foto is gemaakt vanuit de te slopen varkensstal vanuit het oosten. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



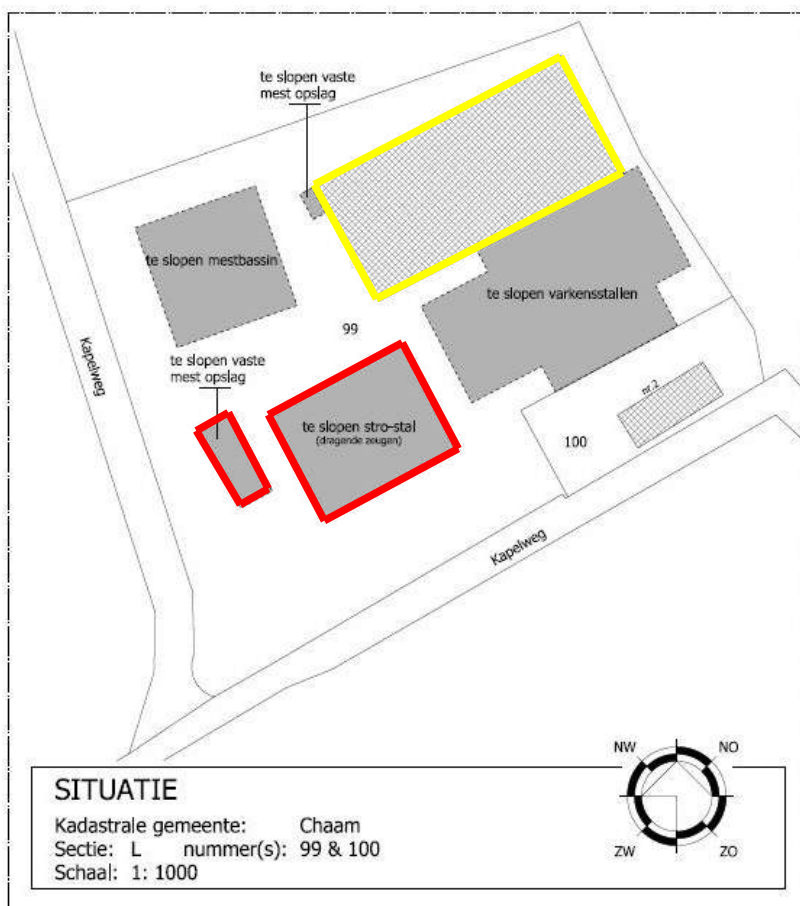
Afbeelding 3: Zuidzijde van het plangebied. Rechts de haagbeuk met eiken bomen. Links aan de andere kant van de weg ligt een NNB bos gebied. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

De voorgenomen activiteit betreft de sloop van een aantal opstallen (varkensstal (1), mestbassin (2) en mestopslag (3)) en renovatie van een varkensstal (4). (Zie Afbeelding 4). Werkzaamheden zullen o.a. bestaan uit:

- Verharding wordt grotendeels verwijderd;
- Mestbassin en mestopslag worden leeggehaald en verwijderd;
- Varkensstal direct grenzend aan het woonerf wordt volledig gesloopt;
- Overige varkensstal wordt gerenoveerd t.z.t. (o.a. nieuwe dakplaten, vloer verwijderen en nieuwe betonvloer aanleggen);
- Groen (bomen) aanplanten op het perceel.



Afbeelding 4: De te slopen opstallen (donker grijs). De rood omlijnde opstallen zijn al gesloopt (varkensstal voor dragende zeugen) en een vaste mest opslag. De geel omlijnde stal blijft behouden, deze wordt t.z.t. gerenoveerd. Bron: Dun Advies

3.4 Planning

Op het moment van veldbezoek was al één van de drie varkensstallen en één van de mestopslag plaatsen gesloopt. De planning voor de rest van de werkzaamheden is Ecoresult B.V. nog niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden gelegen in België ten noorden van Antwerpen en tegen de grens van Nederland op ca. 2,6 km ten zuidwesten van het plangebied³. (afbeelding 5). Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door bijvoorbeeld: trilling, licht, geluid, optische verstoring, oppervlakte verlies en stikstofdepositie) op de doelen van bovengenoemd gebied valt uit te sluiten op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Er hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.



Afbeelding 5: Natura 2000 in de omgeving van het plangebied (rood omcirkeld). Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

³ <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) ligt ca. 40 meter ten zuidwesten van het plangebied (gemeten vanaf de nog te slopen meest zuidelijk gelegen stal)⁴ (Afbeelding 6). Het betreft een bos met natuurbeheertype N16.03: 'Droog bos met productie'. Op ca. 100 meter ten zuidoosten/noordoosten van het plangebied ligt een gebied met natuurbeheertype N12.02: Kruiden- en faunarijk grasland, met daarin een aantal landschapsbeheertypen; L01.01: Poel en kleine historische wateren, L01.02: Houtwal en houtsingel, L01.07: Laan, L01.16: Bossingel.

Droog bos met productie

Het NNB gebied met natuurbeheertype 'Droog bos met productie' bestaat uit loof- en naaldbomen met marginale onderbegroeiing (met name onderbegroeiing aan de randen). "Droog bos met productie bestaat uit verschillende, veelal van oorsprong aangeplante, bosopstanden van den, (winter)eik, beuk, Douglas, lariks of fijnspar. Het bos is eigendom van de eigenaar van het plangebied. Er is een bungalow aanwezig in het gebied die door middel van een pad (kinderkopjes bestrating) te bereiken is. Verlichting is aanwezig in de vorm van lage straatverlichting langs het pad. Tijdens het veldbezoek is de buitenste rand voor zo ver zichtbaar onderzocht op potenties voor zwaar beschermde soorten zoals jaarrond beschermde vogels (buiserd, sperwer, ransuil, havik) en eekhoorn. Hiervoor zijn geen potenties aangetroffen.

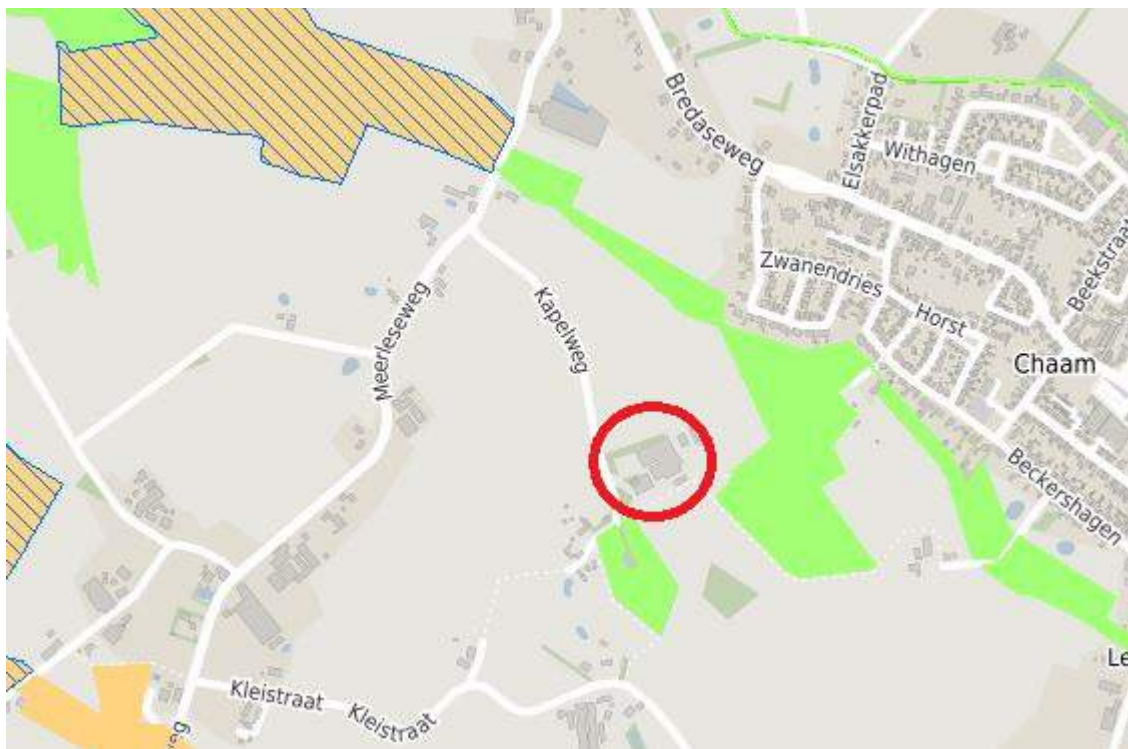
Van dit specifieke NNB gebied zijn geen specifieke natuurdoelen bekend. De werkzaamheden en de toekomstige situatie hebben geen blijvend negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het naastliggend NNB gebied. Tussen de werkzaamheden en het NNB gebied ligt een brede haagbeuk haag en een hoge bomenrij die de werkzaamheden van het zicht onttrekken. Enige effecten door geluid en optische verstoring zijn niet uit te sluiten, deze zijn echter tijdelijk tijdens de uitvoeren. Na de werkzaamheden zal rust wederkeren. Negatieve effecten door verontreiniging zijn ook uitgesloten, gierputten worden zorgvuldig leeggepompt en gereinigd ter plaatse. De asbestdaken worden ter plaatse gesaneerd volgens strikte voorschriften. Enige aanwezige luchtvervuiling door bouwmachines kan niet worden uitgesloten, echter heeft het op voorhand geen significant negatief effect op de natuurwaarden van het NNB gebied. In de toekomstige situatie zullen er geen bouwactiviteiten plaatsvinden, het plangebied zal worden ingericht als tuin/groengebied. De toekomstige situatie heeft derhalve geen negatief effect op de wezenlijke natuurwaarde van het NNB gebied.

⁴ <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

Kruiden- en faunarijk grasland

Het NNB gebied met natuurbeyeertype ' Kruiden- en faunarijk grasland'. Kruiden- en faunarijk grasland omvat graslanden die kruidenrijk zijn, maar niet tot de schraallanden, vochtig hooiland, zilt grasland en overstromingsgrasland of glanshaverhooiland behoren. De vegetatie kan behoren tot allerlei verbonden van graslandvegetaties; onder meer kamgrasvegetaties of de meer algemene witbolgraslanden. Diverse soorten ruigte en struweel kunnen in dit grasland voorkomen. Het grasland wordt meestal extensief beweide of gehooide en niet of slechts licht bemest.

De werkzaamheden en de toekomstige situatie hebben geen negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van dit NNB gebied. Tussen de werkzaamheden en het NNB gebied ligt een grote tuin met woonhuis, een brede haagbeuk haag, een hoge bommenrij, weg en weiland die de werkzaamheden van het zicht onttrekken. Mogelijke effecten door licht, geluid en optische verstoring afkomstig van de werkzaamheden kan worden uitgesloten gezien de afstand tot het plangebied (circa 100 meter). Negatieve effecten door verontreiniging zijn ook uitgesloten, gierputten worden zorgvuldig leeggepompt en gereinigt ter plaatse. De asbestdaken worden ter plaatse gesaneerd volgens strikte voorschriften. Enige aanwezige luchtvervuiling door bouwmaschinen kan niet worden uitgesloten, echter heeft het op voorhand geen significant negatief effect op de natuurwaarden van het NNB gebied. In de toekomstige situatie zullen er geen bouwactiviteiten plaatsvinden, het plangebied zal worden ingericht als tuin/groengebied. De toekomstige situatie heeft derhalve geen negatief effect op de wezenlijke natuurwaarde van het NNB gebied.



Afbeelding 6: NNB (groen en oranje) rondom het plangebied (rood omcirkeld). Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

4.2.2 Beschermde houtopstanden

Binnen het plangebied zijn meer dan 100 bomen aanwezig. De bomen vallen binnen de erfgrans en staan op landbouwgrond. Volgens de plannen blijven de bomen op mogelijk één notenboom na behouden. Er hoeft geen meldplicht of ontheffing aangevraagd te worden. In dit geval zijn geen werkzaamheden gepland waarbij houtopstanden groter dan 10 are of 20 bomen in een rij verwijderd worden en is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 26-04-2019 door V. Stuit, ecologisch deskundige⁵ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht. Omdat enkel binnen een deel van het plangebied werkzaamheden plaats vinden (zie Afbeelding 1) zal hoofdstuk 5 specifiek over dit onderdeel in gaan. Waar nodig, bij mogelijke externe effecten, zal de omgeving buiten dit gebied bij de effectenbeoordeling worden betrokken.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie Afbeelding 7).

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

Voorliggende quickscan heeft een geldigheid van maximaal 3 jaar na uitvoering van het onderzoek.

⁵ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>



Afbeelding 7: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht (Bron: NDFF)

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Boomvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Buizerd	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Gierzwaluw	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Havik	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Huismus	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Kerkuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Ooievaar	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Pansuul	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Roek	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Sperwer	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Steenuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten
Wespendief	Vogels met jaarrond beschermde nesten

Tabel 2: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde nesten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 26-04-2019.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond vaste rust- en verblijfplaatsen in gebouwen. De varkensstallen zijn in de huidige situatie ongeschikt voor huismus en gierzwaluw. Het dak bestaat uit een enkelplaats golfplaten (asbest) dak op panlatten (steunbalken). Het dakbeschot is reeds verwijderd. De delen van het dak die open zijn, betreffen openingen tussen de bovenzijde van de golfplaten en de panlatten. Deze ruimten zijn volledig geïnspecteerd met behulp van een zaklamp. Nestmateriaal werd niet waargenomen, wel veelal spinnenrag. Tijdens het veldbezoek werden geen huismussen waargenomen. Voor gierzwaluw zijn de stallen niet geschikt vanwege de ligging in het buitengebied, tevens ontbreekt het aan geschikte openingen. De twee varkensstallen zijn volledig geïnspecteerd op de aanwezigheid van uilen (kerkuil, steenuil). Openingen in de stallen zijn aanwezig. Er zijn geen nestkasten, braakballen en/of ontlastingsstrepen aangetroffen in beide stallen. Aanwezigheid van kerkuil en steenuil is hierdoor uitgesloten. Ook voor ooievaar zijn er geen geschikte plekken in en rondom het plangebied, zoals een kunstnest op het dak, telefoonpalen en hoge bomen.

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. De bomen in en nabij het plangebied (aan de rand van het NNB bos) zijn geïnspecteerd, sporen als prooiresten, ontlastingsstrepen en braakballen werden niet waargenomen. Boomnesten en geschikte holten zijn ook niet waargenomen. Op

basis hiervan kunnen nesten van soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer, roek, ransuil en wespandief worden uitgesloten van aanwezigheid. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor vogels met jaarrond beschermde nesten. In de omgeving zijn voldoende structuren (weilanden, kleinschalig landschap en bos) aanwezig welke blijvend gebruikt kunnen worden.

5.2.2.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor categorie 5 soorten als ekster, zwarte kraai, boomkruiper en boerenwaluw. Ekster en zwarte kraai zijn tijdens het veldbezoek waargenomen, zij kunnen mogelijk tot broeden komen in de aanwezige bomen binnen en buiten het plangebied. Een boomkruiper werd foeragerend waargenomen in de bomenrij langs de zuidzijde van het plangebied. In de varkensstal die niet wordt gesloopt werden twee onbezette boerenwaluw nesten waargenomen. Boerenwaluwen werden tijdens het bezoek niet waargenomen. Echter kan boerenwaluw zich potentieel weer vestigen in de varkensstallen. Het plangebied is potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten.

5.2.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struik- en boombroeders). Merel, Turkse tortel, houtduif en witte kwikstaart zijn waargenomen in het plangebied. Op de varkensstal (1) direct grenzend aan het woongedeelte, werd een oud duivennest (vermoedelijke Turkse tortel) waargenomen.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen en gebouwen, is in het plangebied uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.

5.2.3.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor categorie 5 vogelsoorten zoals; ekster, zwarte kraai, boomkruiper en boerenwaluw. Twee onbezette nesten zijn waargenomen in de varkensstal (4) die behouden blijft. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen

niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.2.3.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (struik- en boombroeders). Verscheidene algemene vogelsoorten zijn waargenomen in en om het plangebied. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

5.3 *Soorten Habitatrichtlijn*

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren
Laatvlieger	Zoogdieren
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren
Watervleermuis	Zoogdieren
Boomkikker	Amfibieën
Heikikker	Amfibieën
Kamsalamander	Amfibieën
Poelkikker	Amfibieën
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 26-04-2019.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 *Vleermuizen*

De varkensstallen (1 & 4) zijn ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Het dakbeschot onder het golfplaten dak was al verwijderd, grote gaten zijn gemaakt in de muren, spouw ligt her en der open en isolatiemateriaal is grotendeels verwijderd. De openingen zijn te groot waardoor het tocht. Daarnaast is er veel spinnenrag aanwezig aan de binnenzijde van de stal. Er zijn geen keutels of prooi-resten waargenomen van vleermuizen. Het woonhuis is potentieel geschikt voor zomerverblijfplaats, paarverblijfplaats, kraamverblijfplaats en winterverblijfplaats van enkele gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis). Mogelijke verblijfplaatsen kunnen zich bevinden achter de houten raamluiken of in de mogelijk aanwezige spouw. Het plangebied is ongeschikt voor boombewonende vleermuissoorten. De bomen in het plangebied en grenzend aan het plangebied zijn geïnspecteerd op geschikte holte en kieren. Het betreffen grotendeels jonge bomen, zonder natuurlijke gaten en kieren, spechten holten ontbreken. Het plangebied is potentieel geschikt als essentieel leefgebied voor vleermuizen (foerageergebied en vliegroute). Beschutte elementen in de vorm van een bomenrij zijn aanwezig.

5.3.2.2 *Overige Habitatrichtlijn soorten*

Het plangebied is ongeschikt voor andere volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige habitatrichtlijnsoorten. Aanwezigheid van heikikker, poelkikker, kamsalamander, boomkikker, gevlekte witsnuitlibel en drijvende waterweegbree is uitgesloten wegens de afwezigheid van geschikt (open) water in het plangebied. In het plangebied ligt een klein half droogliggende sloot. De sloot is droogvallend en het water is zeer troebel (dikke bagger en bladlaag), onderwaterbegroeiing is niet aanwezig, enkel lisdodde. (Zie Afbeelding 7). Grenzend aan het plangebied loopt aan de noordzijde een afwateringsgreppel, deze stond droog op het moment van veldbezoek.



Afbeelding 7: Klein half droogliggende afwateringssloot in het plangebied. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In deze effectbeoordeling worden uitsluitend de habitatrichtlijnsoorten behandeld waarvoor het plangebied – op basis van dit oriënterende onderzoek – potentie biedt. In dit geval betreft het potentie voor verblijfplaatsen in het woonhuis en functioneel leefgebied van vleermuizen in en buiten het plangebied.

5.3.3.1 Vleermuizen

De varkensstallen zijn ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. De binnen het plangebied gelegen woonhuis is wel potentieel geschikt voor vleermuizen. Omdat er enkel werkzaamheden plaats vinden ter plaatse van de varkensstallen zijn negatieve effecten op vleermuizen uitgesloten. De boerderij bevindt zich op voldoende afstand tot de werkzaamheden waardoor verstoring niet van toepassing is. Het plangebied is potentieel geschikt als essentieel leefgebied voor vleermuizen (foerageergebied en vliegroute). Beschutte elementen in de vorm van een bomenrij zijn aanwezig. Deze groenstructuren blijven volgens de plannen behouden.

Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming of het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig. Indien de plannen wijzigen, dient er wel naderonderzoek uitgevoerd te worden.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep
Boommarter	Zoogdieren
Bunzing	Zoogdieren
Damhert	Zoogdieren
Eekhoorn	Zoogdieren
Steenmarter	Zoogdieren
Wezel	Zoogdieren
Alpenwatersalamander	Amfibieën
Vinpootsalamander	Amfibieën
Hazelworm	Reptielen
Levendbarende hagedis	Reptielen
Grote vos	Dagvlinders
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders
Dreps	Vaatplanten
Knolspirea	Vaatplanten

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) welke niet zijn vrijgesteld binnen een afstand van 5 km van het plangebied in de afgelopen vijf jaar. Bron: NDFF – <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>, geraadpleegd op 26-04-2019.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen de het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen en zijn bossen, voedselarme of kalkrijke bodem en akkerreservaten afwezig. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten vaatplanten (o.a. dreps en knolspirea) uit te sluiten. Dreps groeit op vrij kalkarme, matig voedselrijke akkers. Knolspirea groeit op (kalk)grasland, bermen en bosranden. Deze soorten en habitatten zijn niet aangetroffen binnen en grenzend aan het plangebied.

5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van bunzing en wezel. De groenstructuur is geschikt, er zijn takken- en steenhopen en puinhopen aanwezig waar mogelijk verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn. Voor steenmarter is het plangebied redelijkerwijs ongeschikt, de opstallen zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd, ontlasting, vraatsporen, prooiresten en/of krabsporen werden niet waargenomen. Derhalve kan aanwezigheid van steenmarter in het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten. Het ontbreken van bosgebieden, grotere houtopstanden en structuurrijke elementen sluiten boommarter, eekhoorn en damhert uit. Een incidenteel

passerend dier is echter niet uitgesloten. Eekhoornnesten zijn niet waargenomen in en grenzend aan het plangebied. Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt, zoals rat en verschillende soorten muizen.

5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. In het plangebied is een klein half droog liggend slootje aanwezig. Soorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander kunnen mogelijk incidenteel voorkomen. Het plangebied is ongeschikt voor hazelworm, levendbarende hagedis, alpenwatersalamander en vinpootsalamander. Open bossen en heideterreinen of hoogveenterreinen zijn niet aanwezig in het plangebied, dit sluit aanwezigheid van hazelworm en levendbarende hagedis uit. Geschikt water zoals poelen zijn niet aanwezig in het plangebied, alleen een kleine periodiek droogvallende sloot, tijdens het veldbezoek was water marginaal aanwezig en bestond uit een dikke bagger en bladlaag. Aanwezigheid van alpenwatersalamander en vinpootsalamander is uitgesloten.

5.4.2.4 *Dagvlinders*

Aanwezigheid van grote vos en grote weerschijnvlinder zijn uitgesloten in het plangebied vanwege het ontbreken van geschikt habitat. De grote vos is een zwervende soort in Nederland zonder vaste voortplantingsgebieden. Deze soort wordt vooral gezien op vochtige, open bossen/bosranden en andere plekken met grote vrijstaande bomen (iepen). Dit habitat en waardplant iep zijn niet aanwezig in het plangebied. Grote weerschijnvlinder komt met name voor in oudere, vochtige loofbossen en wilgenbroekbossen. Als waardplant wordt boswilg en grauwe wilg gebruikt. Ook dit habitat en waardplant zijn niet aanwezig in het plangebied, aanwezigheid van grote weerschijnvlinder is uitgesloten.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is potentieel geschikt voor bunzing en wezel, de groenstructuren zijn geschikt maar blijven volledig behouden. Negatief effect op potentieel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied is niet aan de orde. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Nader onderzoek is wel nodig als de plannen omtrent de bomen/boschages wijzigen. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op verschillende soorten muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het werken in één richting waarbij de dieren een vlucht mogelijkheid hebben.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Kapelweg 2, Chaam. De aanleiding betreft sloop van opstallen (varkensstallen, mestbassin en twee vaste mestopslag plaatsen) en renovatie van een varkensstal (Zie verder hoofdstuk 3.2). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

6.2 *Beschermde gebieden*

6.2.1 **Wet natuurbescherming**

Negatief effect (door emissie, geluid, trilling, verlichting of stikstofdepositie) op Natura 2000 – gebieden valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

6.2.2 **Verordening ruimte**

Het plangebied maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Brabant. Buiten het plangebied liggen twee NNB gebieden met natuurbeheertypes: N16.03 'Droog bos en productie' op ca. 40 meter ten zuidwesten van het plangebied en N12.02 'Kruidenrijk- en faunarijk grasland' op ca. 100 meter zuidoost/noordoost van het plangebied. Voor het dichtstbijzijnde NNB gebied geldt dat de werkzaamheden en de toekomstige situatie geen blijvend negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken hebben. Tussen de werkzaamheden en het NNB gebied ligt een brede haagbeuk haag en een hoge bomenrij die de werkzaamheden van het zicht onttrekken. Enige effecten door geluid en optische verstoring zijn niet uit te sluiten, deze zijn echter tijdelijk tijdens de uitvoering. Na de werkzaamheden zal rust wederkeren. Negatieve effecten door verontreiniging zijn ook uitgesloten, gierputten worden zorgvuldig leeggepompt en gereinigd ter plaatse. De asbestdaken worden ter plaatse gesaneerd volgens strikte voorschriften. Enige aanwezige luchtvervuiling door bouwmachines kan niet

worden uitgesloten, echter heeft het op voorhand geen significant negatief effect op de natuurwaarden van het NNB gebied. In de toekomstige situatie zullen er geen bouwactiviteiten plaatsvinden, het plangebied zal worden ingericht als tuin/groengebied. De toekomstige situatie heeft derhalve geen negatief effect op de wezenlijke natuurwaarde van het NNB gebied. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

Voor het andere NNB gebied met natuurbeheertype 'Kruidenrijk- en faunairijk grasland' geldt dat de afstand tot het plangebied (ca. 100 meter) inclusief de tussenliggende tuin, haagbeuk, bomen en weiland, negatieve effecten (geluid en optische verstoring) door werkzaamheden uitsluit. Negatieve effecten door verontreiniging zijn ook uitgesloten, gierputten worden zorgvuldig leeggepompt en gereinigd ter plaatse. De asbestdaken worden ter plaatse gesaneerd volgens strikte voorschriften. Enige aanwezige luchtvervuiling door bouwmachines kan niet worden uitgesloten, echter heeft het op voorhand geen significant negatief effect op de natuurwaarden van het NNB gebied. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2.3 Bescherming van houtopstanden

In het plangebied zijn >100 bomen aanwezig. De bomen vallen binnen de erfgrans. In dit geval zijn geen werkzaamheden gepland waarbij houtopstanden groter dan 10 are of 20 bomen in een rij verwijderd worden en is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing. Volgens de plannen blijven de bomen op mogelijk één notenboom na behouden. Voor het verwijderen van de notenboom dient een omgevingsvergunning, activiteit kappen bij de gemeente te worden aangevraagd. De wet wordt niet overtreden en het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.

6.3 Beschermde soorten

6.3.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.3.1.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen of als essentieel functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Geschikte openingen zijn niet aanwezig in de gebouwen. Boornesten, holten en kieren zijn in de bomen afwezig. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.

6.3.1.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Zwarte kraai, ekster en boomkruiper kunnen mogelijk tot broeden komen in de aanwezige bomen. Boerenzwaluw kan zich mogelijk vestigen in de varkensstallen (1 & 4), twee onbezette boerenzwaluwnesten werden aangetroffen in één van de twee varkensstallen (4). Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien toch in het broedseizoen gewerkt wordt dient een broedvogelcheck door een deskundig ecooloog voorafgaande aan de werkzaamheden plaats te vinden.

6.3.1.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is geschikt voor voortplantingsplaatsen van vogelsoorten waarvan de nesten (in dit geval) niet jaarrond beschermd zijn. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Door buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart – 15 augustus) te werken zijn schadelijke effecten op nesten van algemene vogels te voorkomen. Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.3.2 **Soorten Habitatrichtlijn**

6.3.2.1 *Vleermuizen*

De opstallen zijn ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. Het binnen het plangebied gelegen woonhuis is wel potentieel geschikt voor vleermuizen. Er zullen enkel werkzaamheden plaats vinden ter plaatse van de opstallen waardoor negatieve effecten op vleermuizen zijn uitgesloten. Het woonhuis staat op voldoende afstand tot de werkzaamheden waardoor verstoring niet van toepassing is. Het plangebied is potentieel geschikt als essentieel leefgebied voor vleermuizen (foerageergebied en vliegroute). Beschutte elementen in de vorm van een bomenrij zijn aanwezig. Deze groenstructuren blijven volgens de plannen behouden. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming of het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig. Indien de plannen wijzigen, dient er wel naderonderzoek uitgevoerd te worden.

6.3.2.2 *Nationaal beschermde soorten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor bunzing en wezel, de groenstructuren zijn geschikt maar blijven volledig behouden. Negatief effect op potentieel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied is niet aan de orde. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Nader onderzoek is wel nodig als de plannen omtrent de bomen/boschages wijzigen. Het plangebied is geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op verschillende soorten muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het werken in één richting waarbij de dieren een vlucht mogelijkheid hebben.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Internet*

Beschermde gebieden

- <https://calculator.aerius.nl/calculator/>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Natuurwetgeving en kennisdocumenten

- <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>
- www.rvo.nl
- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

- <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Soortinformatie

- NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- Vleermuizen – <http://www.vleermuis.net/>
- Vegetatie – <https://wilde-planten.nl/>
- Zoogdieren – <http://www.zoogdiervereniging.nl/>
- Amfibieën – <http://www.ravon.nl/>
- Vlinders – <https://www.vlinderstichting.nl/>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



De varkensstal die t.z.t. wordt gerenoveerd. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Overzicht plangebied vanuit het westen gemaakt. Rechts zijn de gesloten opstallen te zien. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Het deels gerenoveerde deel van de varkensstal. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Mestbassin. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Binnenkant te slopen varkensstal. Dakbeschot is er al uit gesloopt, ligt op de grond. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Plangebied vanuit het oosten gezien. Links woonhuis, rechts te slopen varkensstal met twee open ventilatie gaten. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Plangebied grens met woonhuis en dichte haagbeuk haag. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Duivennest (Turkse tortel) op asbestgolfplatendak van de varkensschuur grenzend aan het woonerf. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.